



INTRAMEDER S.L.



Fabricantes nacionales de calderas de **biomasa**

INTRAMEDER S.L.

Intrameder S.L. es una sociedad dedicada al mundo de las Energías Renovables, y más concretamente al sector de la biomasa.

En este sector, desarrollamos una gran capacidad de trabajo, ya que en estos últimos años hemos diseñado y fabricado nuestras propias calderas de biomasa, obteniendo de esta manera un producto 100% español.

En nuestra empresa disponemos de una gran superficie industrial, dotada de taller y fábrica, donde, con la maquinaria precisa, damos forma a las calderas que desarrollamos.

Calorintra, nuestra marca, presenta las mismas funcionalidades que las calderas de calefacción convencionales, siendo mucho más ecológicas y respetuosas con el Medio Ambiente.

Sus prestaciones abarcan un amplio abanico de posibilidades, así como poder aprovechar los recursos naturales que se encuentran a nuestro alrededor en forma de hueso de aceituna, cáscaras o pellets.

Como consecuencia, nuestra empresa pretende publicitar sus calderas en un mercado abierto y con suficientes biocombustibles.

Por ello, les facilitamos diversa información de las mismas.

Intrameder significa avance, significa progreso continuo.



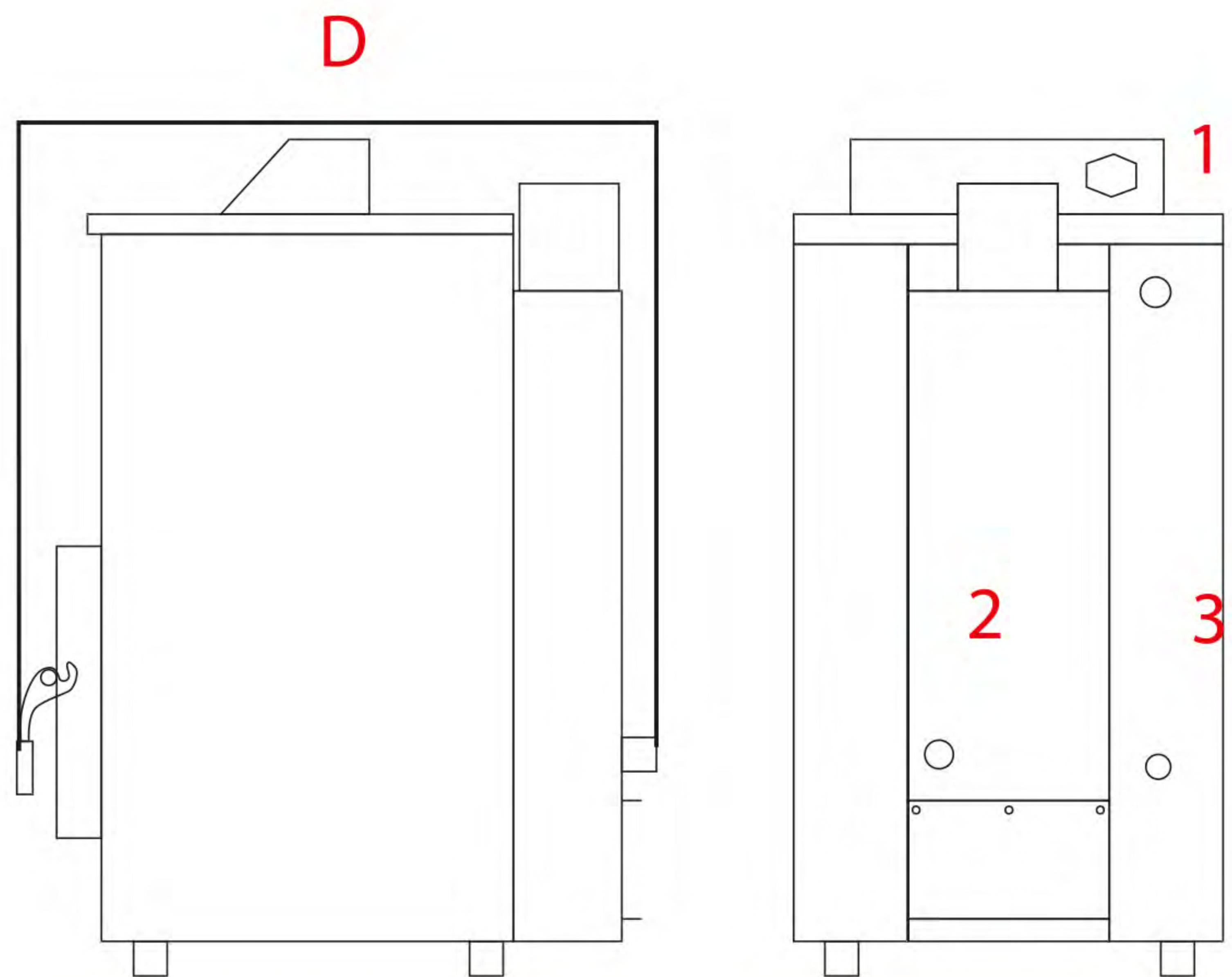
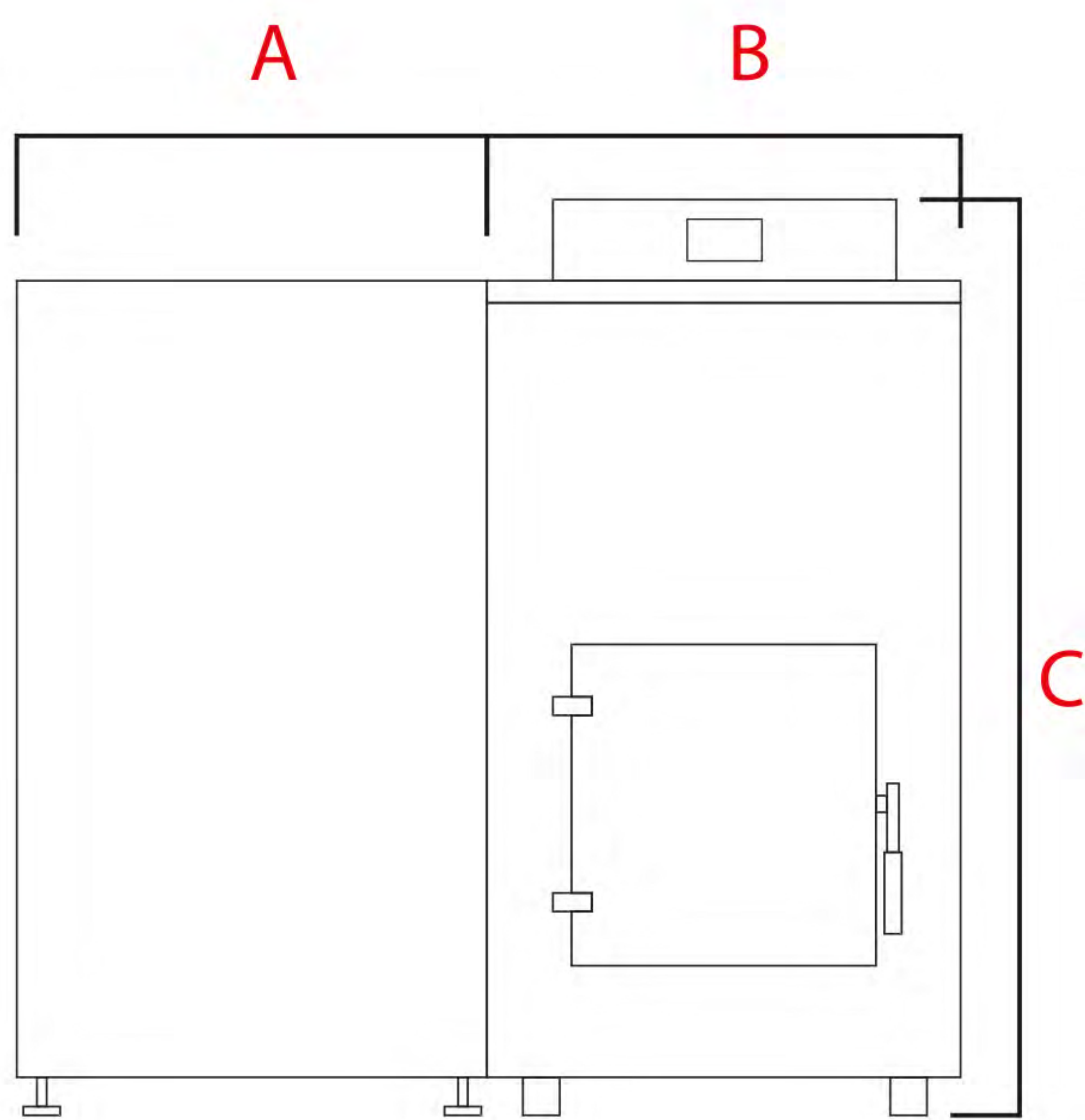


BIOBASIC

Caldera de biomasa modelo **BIOBASIC**, es una caldera diseñada y fabricada como línea económica, y de sencillo funcionamiento.

Esta caldera consta de panel de mandos digital de fácil manejo, y encendido automático. Uso exclusivo hueso de aceituna. Tubuladores verticales.

USO EXCLUSIVO HUESO DE ACEITUNA



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mod. 25

Potencia Térmica	26,69 Kw
Rendimiento	92,02 %
Capacidad de Tolva	130 Kg
Diámetro Salida de humos	125 mm
Emisiones de CO	1842 ppm
Potencia resistencia de arranque	300 w
Potencia motor reductor alimentación	0,5 w
Potencia ventilador primario	80 w
Caudal ventilador min/max	38-190 m ³
Presión máxima de trabajo	2,5 bar
Presión mínima de trabajo	1 bar
Nivel Sonoro	58 db
Temperatura máx. de trabajo	75 ° c
Temperatura mín. de trabajo	50 ° c
Volumen de agua cuerpo	65 l
Altura mínima chimenea	6 m
Alimentación eléctrica	230 v 50 hz
Diámetro ida	1"
Diámetro retorno	1"
Diámetro vaciado	3/4"
Peso	200 Kg
Granulometría máxima admisible	8 mm

MEDIDAS

25

Alto caldera	107 cm
Ancho caldera	55 cm
Ancho Tolva	55 cm
Alto Tolva	97 cm
Fondo (incluye caja de humos)	80 cm
Salida de humos	Ø 125 mm

RACORES

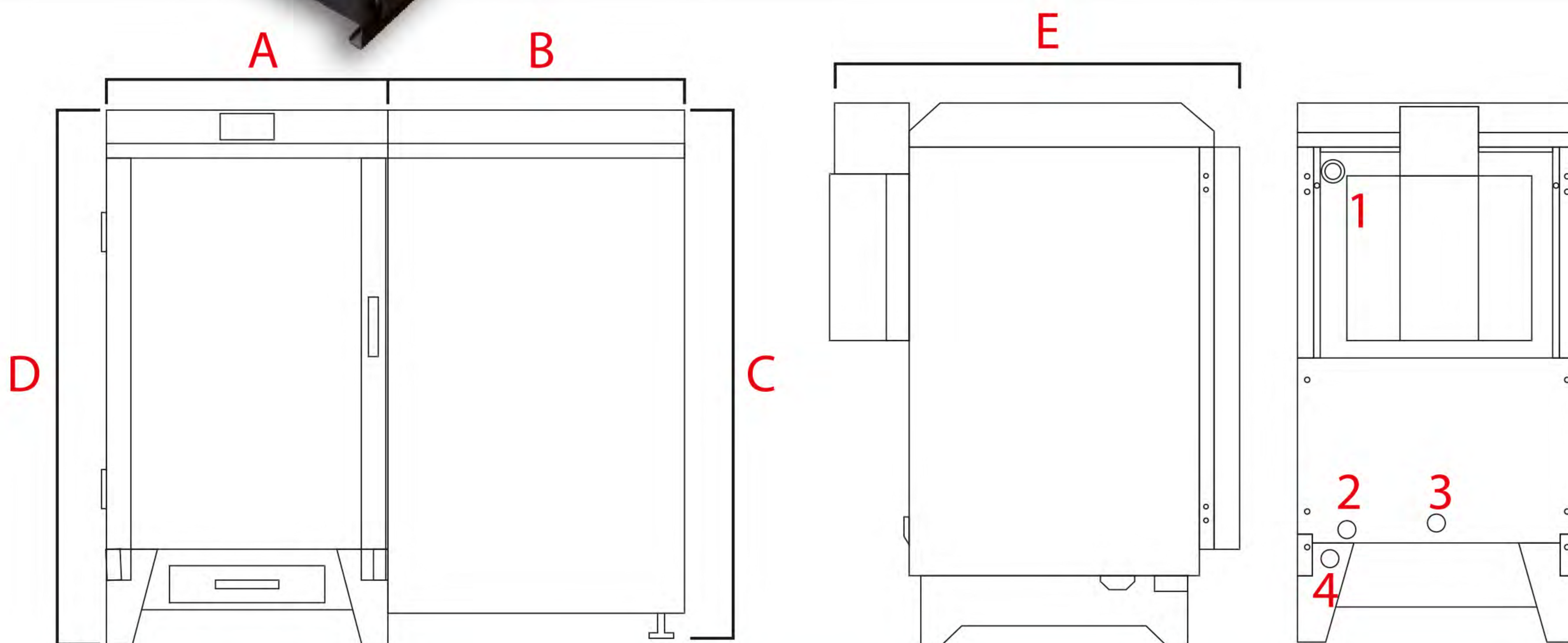
1	Racor salida 1"
2	Racor entrada 1"
3	Toma agua para válvula descarga incendio 1/2"



CALORINTRA

Caldera de biomasa modelo **CALORINTRA**, da nombre a nuestra marca, y en este caso se trata de nuestro modelo más veterano.

Esta caldera es de gama media/alta, tratándose de una caldera POLICOMBUSTIBLE, y con fácil panel de mandos digital. Cuenta con sistemas de seguridad electrónicos, mecánicos e incluye válvula de descarga térmica. Sencilla limpieza manual, tubuladores horizontales.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Mod. 25	Mod. 35	Mod. 55	Mod. 65	MEDIDAS	25	35	55	65
Potencia Térmica	20 Kw	31,4 Kw	44,26 Kw	56,20 Kw	Alto caldera	111 cm	115 cm	125 cm	140 cm
Rendimiento	86,22 %	89,75 %	87,08 %	88,30 %	Ancho caldera	48 cm	55 cm	63 cm	72 cm
Capacidad de Tolva	81 Kg	250 Kg	340 Kg	410 Kg	Ancho Tolva	50 cm	60 cm	60 cm	60 cm
Diámetro Salida de humos	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	Alto Tolva	100 cm	102 cm	102 cm	130 cm
Emisiones de CO	524 ppm	1190 ppm	1707 ppm	3425 ppm	Fondo (incluye caja de humos)	Ø 72 cm	Ø85 cm	Ø95 cm	Ø110 cm
Potencia resistencia de arranque	300 w	600 w	600 w	600 w	Salida humos	125 mm	150 mm	150 mm	170 mm
Potencia motor reductor alimentación	60 w	370 w	370 w	370 w	RACORES				
Potencia ventilador primario	71 w	71 w	71 w	71 w	1	Racor salida 1"			
Caudal ventilador min/max	38-190 m3	38-190 m3	38-190 m3	38-190 m3	2	Racor entrada 1"			
Presión máxima de trabajo	2 bar	2 bar	2 bar	2 bar	3	Racor vaciado/llenado 3/4"			
Presión mínima de trabajo	1 bar	1 bar	1 bar	1 bar	4	Toma agua para válvula descarga incendio 1/2"			
Nivel Sonoro	58 db	58 db	58 db	58 db					
Temperatura máx. de trabajo	75 °c	75 °c	75 °c	75 °c					
Temperatura min. de trabajo	50 °c	50 °c	50 °c	50 °c					
Volumen de agua cuerpo	66 l	110 l	160 l	210 l					
Altura mínima chimenea	6 m	6 m	6 m	6 m					
Alimentación eléctrica	230 v 50 hz	230 v 50 hz	230 v 50 hz	230 v 50 hz					
Diámetro ida	1"	1"	1"	1"					
Diámetro retorno	1"	1"	1"	1"					
Diámetro vaciado	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"					
Peso	200 Kg	275 Kg	360 Kg	430 Kg					
Granulometría máxima admisible	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm					

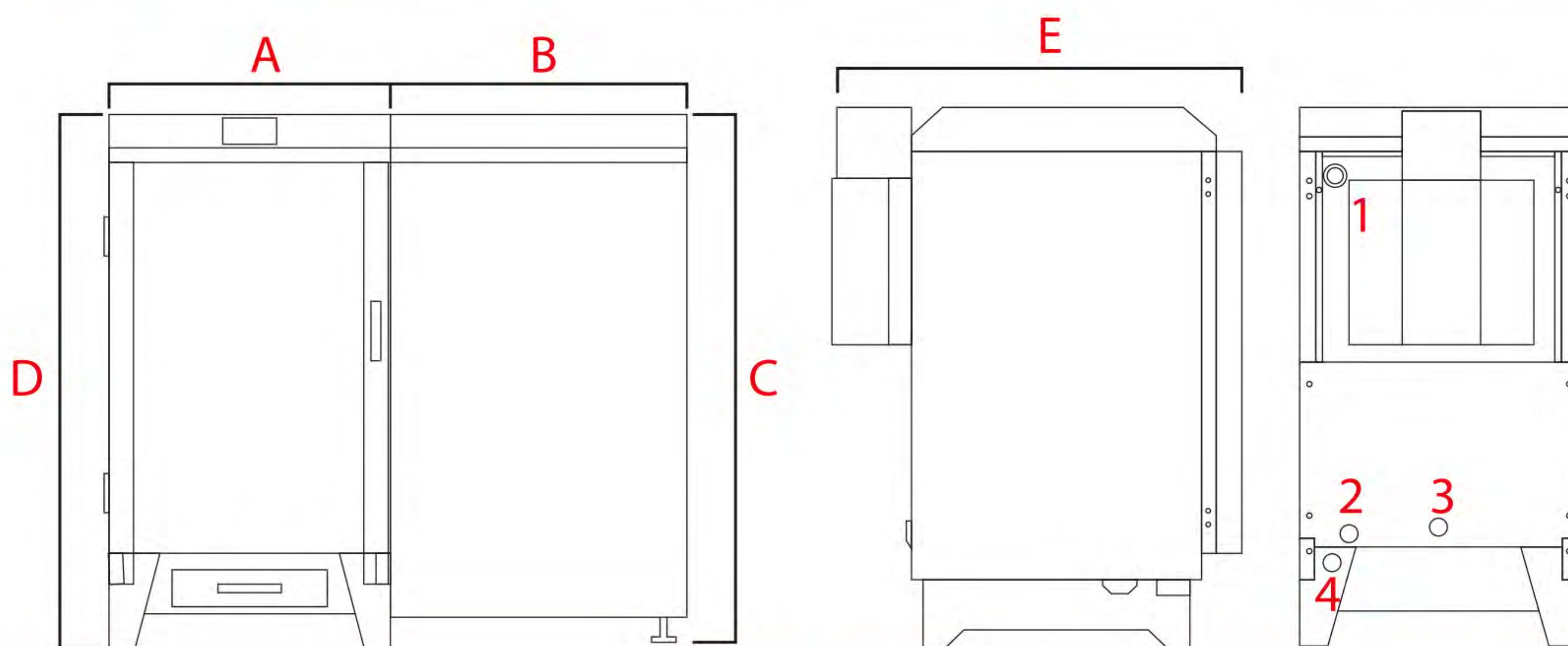


CALORMATIC

Caldera de biomasa modelo **CALORMATIC**. Se caracteriza, por ser una caldera de alta gama y alto rendimiento energético, caldera con autolimpieza, (limpieza efectuada en tubuladores y quemador). De uso exclusivo pellet.



USO EXCLUSIVO PELLETT



MEDIDAS	25	35	55
Alto caldera	111 cm	115 cm	125 cm
Ancho caldera	48 cm	55 cm	63 cm
Ancho Tolva	50 cm	60 cm	60 cm
Alto Tolva	100 cm	102 cm	102 cm
Fondo (incluye caja de humos)	Ø 72 cm	Ø 85 cm	Ø 95 cm
Salida humos	125 mm	150 mm	150 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Mod. 25	Mod. 35	Mod. 55
Potencia Térmica	20 Kw	35 Kw	44,87 Kw
Rendimiento	91,3 %	93,75 %	96,55 %
Capacidad de Tolva	81 Kg	250 Kg	340 Kg
Diámetro Salida de humos	125mm	150 mm	150 mm
Emisiones de CO	573ppm	3694 ppm	10707 ppm
Potencia resistencia de arranque	300 w	600 w	600 w
Potencia motor reductor alimentación	60 w	370 w	370 w
Potencia ventilador primario	71 w	71 w	71 w
Caudal ventilador min/max	38-190 m ³	38-190 m ³	38-190 m ³
Presión máxima de trabajo	2 bar	2 bar	2 bar
Presión mínima de trabajo	1 bar	1 bar	1 bar
Nivel Sonoro	58 db	58 db	58 db
Temperatura máx. de trabajo	75 ° c	75 ° c	75 ° c
Temperatura min. de trabajo	50 ° c	50 ° c	50 ° c
Volumen de agua cuerpo	54 l	86 l	118 l
Altura mínima chimenea	6 m	6 m	6 m
Alimentación eléctrica	230 v 50 hz	230 v 50 hz	230 v 50 hz
Diámetro ida	1"	1"	1"
Diámetro retorno	1"	1"	1"
Diámetro vaciado	3/4"	3/4"	3/4"
Peso	205 Kg	275 Kg	360 Kg
Granulometría máxima admisible	8 mm	8 mm	8 mm

RACORES

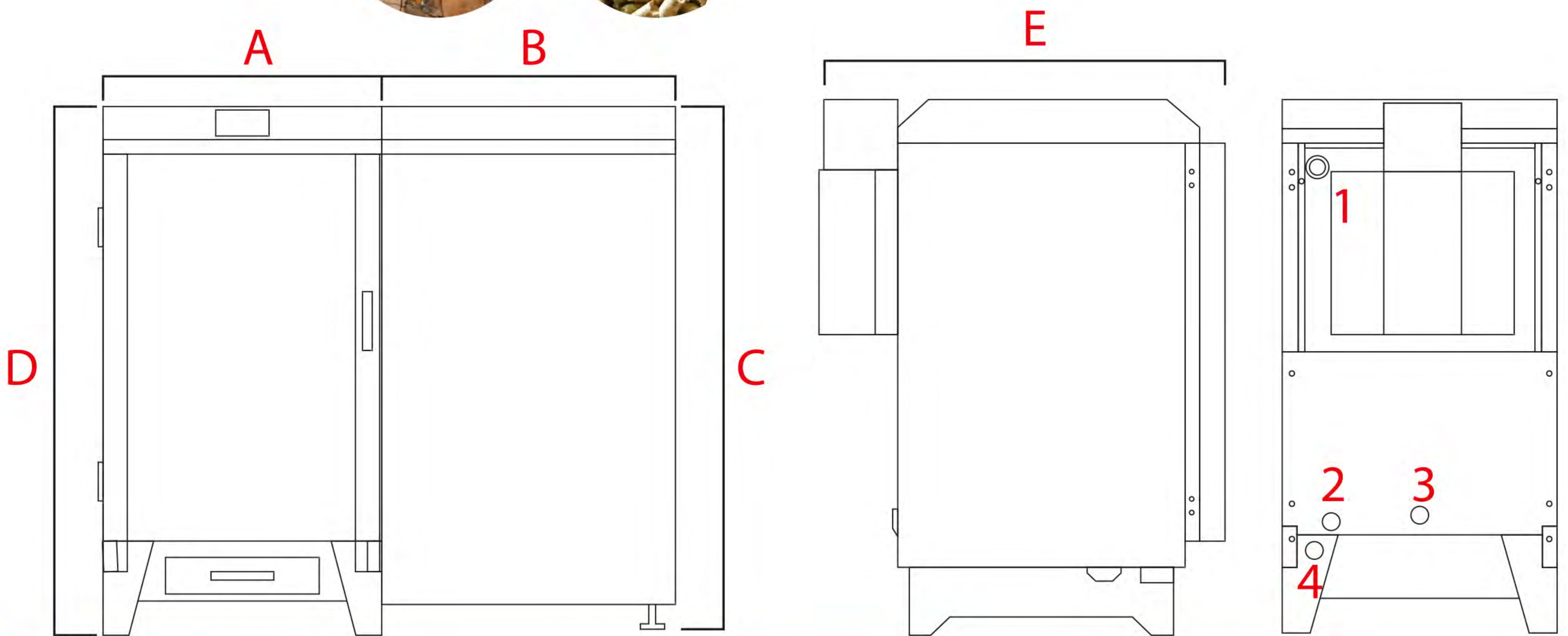
1	Racor salida 1"
2	Racor entrada 1"
3	Racor vaciado/llenado 3/4"
4	Toma agua para válvula descarga incendio 1/2"



DUO

Caldera de biomasa modelo **DUO**. Es una caldera MIXTA, que se caracteriza, por su combinación de combustibles; Biomasa en general + Leña, (gracias a su dotación de espacio para la misma).

Con panel de mandos multifunción y limpieza manual.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	Mod. 35	Mod. 55
Potencia Térmica	31,4 Kw	44,26 Kw
Rendimiento	89,75 %	87,08 %
Capacidad de Tolva	250 Kg	340 Kg
Diámetro Salida de humos	150 mm	150 mm
Emisiones de CO	1190 ppm	1707 ppm
Potencia resistencia de arranque	600 w	600 w
Potencia motor reductor alimentación	370 w	370 w
Potencia ventilador primario	71 w	71 w
Caudal ventilador min/max	38-190 m ³	38-190 m ³
Presión máxima de trabajo	2 bar	2 bar
Presión mínima de trabajo	1 bar	1 bar
Nivel Sonoro	58 db	58 db
Temperatura máx. de trabajo	75 ° c	75 ° c
Temperatura min. de trabajo	50 ° c	50 ° c
Volumen de agua cuerpo	110 l	160 l
Altura mínima chimenea	6 m	6 m
Alimentación eléctrica	230 v 50 hz	230 v 50 hz
Diámetro ida	1"	1"
Diámetro retorno	1"	1"
Diámetro vaciado	3/4"	3/4"
Peso	275 Kg	360 Kg
Granulometría máxima admisible	8 mm	8 mm

MEDIDAS

	35	55
Alto caldera	119 cm	125 cm
Ancho caldera	55 cm	63 cm
Ancho Tolva	60 cm	60 cm
Alto Tolva	102 cm	102 cm
Fondo (incluye caja de humos)	85 cm	95 cm
Salida de humos	Ø150 mm	Ø150 mm

DIMENSIONES BOCA DE CARGA DE LEÑA

Alto	30 cm
Ancho	32 cm
Fondo	48 cm

RACORES

1	Racor salida 1"
2	Racor entrada 1"
3	Racor vaciado/llenado 3/4"
4	Toma agua para válvula descarga incendio 1/2"



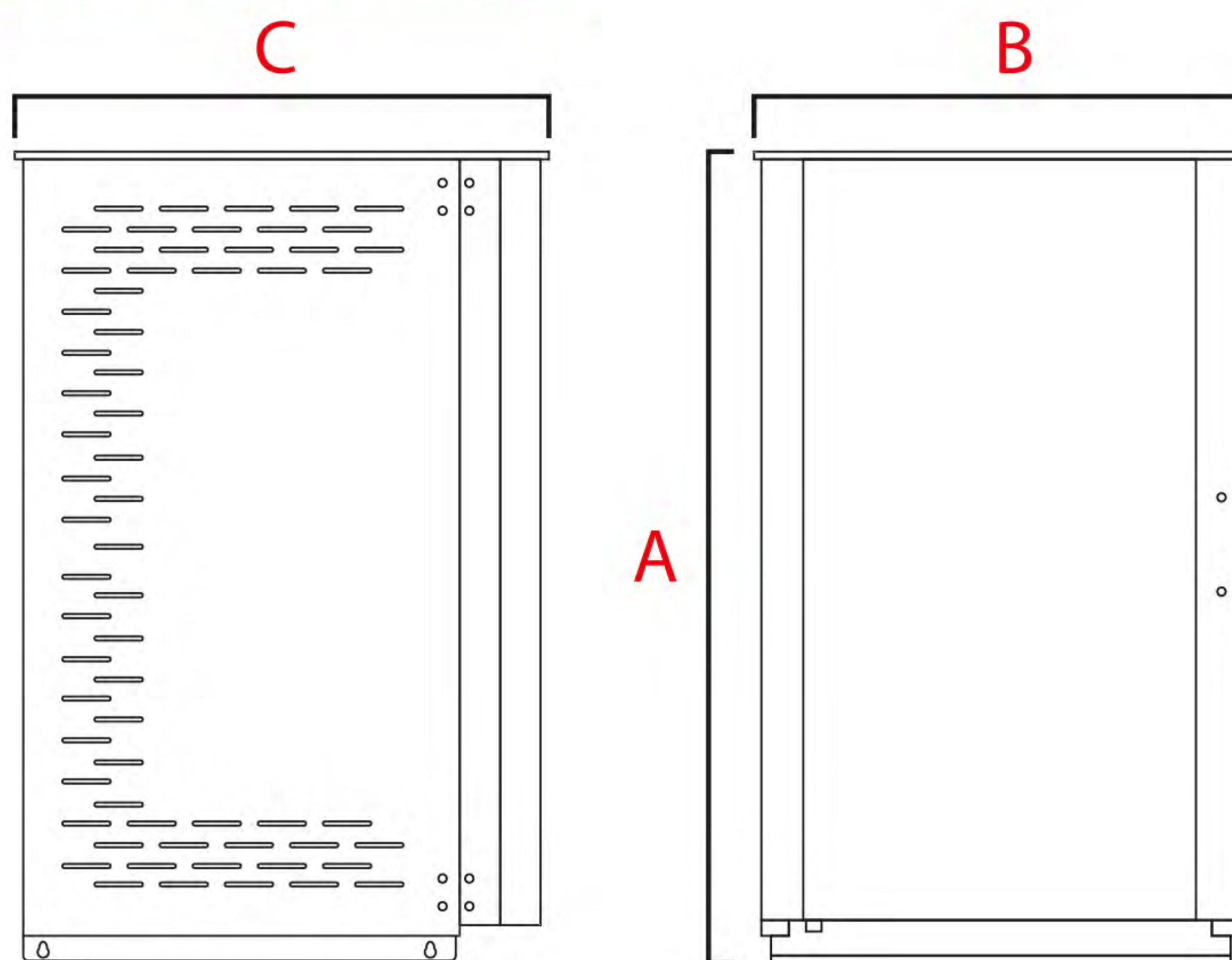
BIO HIDRO

Caldera de biomasa modelo **BIOHIDRO**.

Caldera compacta diseñada y fabricada para espacios reducidos. Para uso exclusivo pellet.

Incluye kit hidráulico para producción de ACS, compuesto por: Bomba de circulación, vaso de expansión, presostato, purgador y válvula de seguridad

USO EXCLUSIVO PELLET



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mod. 20

Potencia Térmica	16,63 Kw
Rendimiento	89 %
Capacidad de Tolva	45 Kg
Diámetro Salida de humos	80 mm
Emisiones de CO	984 ppm
Potencia resistencia de arranque	300 w
Potencia motor reductor alimentación	60 w
Potencia ventilador primario	45 w
Caudal ventilador min/max	150 m ³
Presión máxima de trabajo	2 bar
Presión mínima de trabajo	1 bar
Nivel Sonoro	50 db
Temperatura máx. de trabajo	75 ° c
Temperatura min. de trabajo	50 ° c
Volumen de agua cuerpo	30 l
Altura mínima chimenea	3 m
Alimentación eléctrica	230 v 50 hz
Diámetro ida	1"
Diámetro retorno	1"
Diámetro vaciado	3/4"
Peso	180 Kg
Granulometría máxima admisible	8 mm

MEDIDAS

Alto caldera	97,8 cm
Ancho caldera	59,0 cm
Fondo	64,3 cm
Salida de humos	Ø 80 cm

RACORES

1	Racor salida 1"
2	Racor entrada 1"
3	Toma agua para válvula descarga incendio 1/2"

INTRAMEDER S.L.



CALORINTRA
CALDERAS DE BIOMASA

Su distribuidor más cercano



T. y F. 926 50 49 14

C/ Campo, 114

TOMELLOSO

13700 (CIUDAD REAL)

www.intrameder.com

intrameder@hotmail.com